

## SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR SH

Artikelnummer: 1522927



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1522927>

Sensor-/Aktor-Kabel, 8-polig, PUR, halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gewinkelt M12, A-kodiert, Kabellänge: 3 m

### Kaufmännische Daten

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| GTIN (EAN)          | 4017918957698               |
| Hinweis             | Auftragsgebundene Fertigung |
| VPE                 | 1 Stk.                      |
| Zolltarif           | 85444290                    |
| Produktschlüssel    | 02117                       |
| Katalogseitenangabe | Seite 95 (PC-2009)          |

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
08.11.2006



<http://download.phoenixcontact.de>  
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Bemessungsstrom bei 40 °C | 2 A  |
| Bemessungsspannung        | 30 V |
| Polzahl                   | 8    |

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Durchgangswiderstand                   | $\leq 5 \text{ m}\Omega$   |
| Isolationswiderstand                   | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Kabellänge                             | 3 m                        |
| Abmantellänge des freien Leitungsendes | 50 mm                      |

#### Allgemeine Kennwerte

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Kodierung                  | A - Standard                               |
| Überspannungskategorie     | II                                         |
| Verschmutzungsgrad         | 3                                          |
| Schutzart                  | IP65/IP67/IP69K                            |
| Steckzyklen                | $\geq 100$                                 |
| Material Kontakt           | CuZn                                       |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au                                      |
| Material Kontaktträger     | TPU GF                                     |
| Material Griffkörper       | TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend |
| Material Rändel            | Zinkdruckguss, vernickelt                  |
| Material Dichtung          | NBR                                        |
| Statusanzeige              | nein                                       |

#### Kennwerte Leitung

|                                  |                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kabeltyp                         | PUR halogenfrei schwarz                                |
| Kabeltyp (Kurzzeichen)           | PUR                                                    |
| Kabelkurzzeichen                 | Li9YVI-C-VI-11Y                                        |
| Leiterquerschnitt                | $0,25 \text{ mm}^2$                                    |
| AWG Signalleitung                | 24                                                     |
| Leiteraufbau Signalleitung       | 32x 0,10 mm                                            |
| Aderdurchmesser inkl. Isolierung | $1,17 \text{ mm} \pm 0,02 \text{ mm}$                  |
| Wandstärke Isolierung            | $\geq 0,21 \text{ mm}$ (Aderisolation)                 |
|                                  | ca. 0,6 mm (Außenmantel)                               |
| Kabelaußendurchmesser            | $5,9 \text{ mm} \pm 0,15 \text{ mm}$                   |
| Aderfarben                       | braun, weiß, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot         |
| Außenmantel, Farbe               | schwarzgrau RAL 7021                                   |
| Isolationswiderstand             | $\geq 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (bei 20 °C) |
| Leiterwiderstand                 | max. $78 \text{ }\Omega/\text{km}$ (bei 20 °C)         |
| Nennspannung Leitung             | $\leq 300 \text{ V}$                                   |
| Prüfspannung Leitung             | $\geq 3000 \text{ V}$                                  |

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Gesamtverseilung                         | 8 Adern um Füller zur Seele                       |
| Schirmung                                | Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten            |
| Optische Schirmbedeckung                 | 85 %                                              |
| Außenmantel, Material                    | PUR                                               |
| Material Füller                          | PE                                                |
| Material Aderisolation                   | PP                                                |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze                                   |
| Kabelgewicht                             | 54 kg/km                                          |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 59 mm                                             |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 59 mm                                             |
| Anzahl der Biegezyklen                   | 4000000                                           |
| Biegeradius                              | 59 mm                                             |
| Verfahrenweg                             | 10 m                                              |
| Verfahrgeschwindigkeit                   | 3 m/s                                             |
| Beschleunigung                           | 10 m/s <sup>2</sup>                               |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)         |
|                                          | -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)     |
| Besondere Eigenschaften                  | schleppkettentauglich                             |
|                                          | silikonfrei                                       |
|                                          | Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen       |
| Flammwidrigkeit                          | nach UL-Style 20549                               |
| Halogenfreiheit                          | nach DIN VDE 0472 Teil 815                        |
| Ölbeständigkeit                          | nach DIN EN 60811-2-1                             |
| Sonstige Beständigkeit                   | gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel |
|                                          | hydrolyse- und mikrobebeständig                   |

#### Approbationen

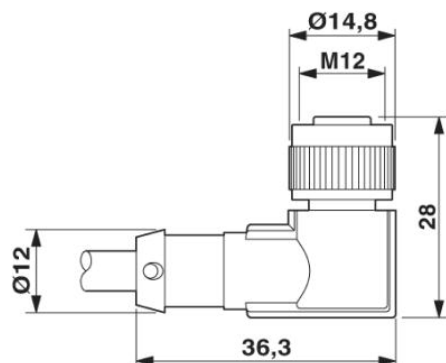


Approbationen

CUL Listed, UL Listed

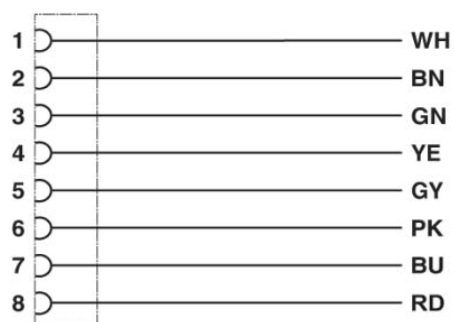
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



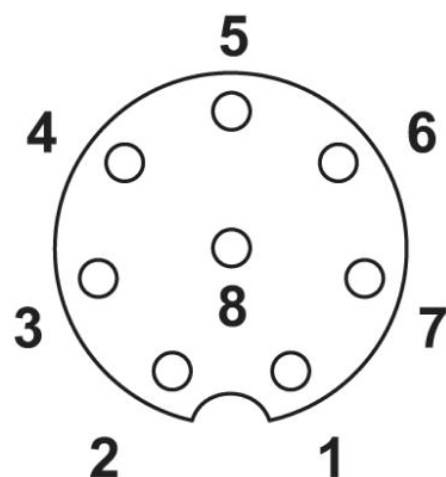
Buchse M12 x 1, gewinkelt, geschirmt

### Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

### Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten